650.39

ESTUDIO DE MERCADO

Yopal, 29 de Julio de 2026

ELABORADO POR: Heyder Iván González Castellanos

OBJETIVO (S)

Estudio de mercado para el proceso: 'ADQUISICION DE MATERIALES ELECTRICOS PARA PROTECCIONES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION LOCAL SDL.

CAPÍTULO (S) o Numerales

1. ELEMENTOS PARA ALQUILAR:

La Empresa de Energía de Casanare – ENERCA S.A. E.S.P., en cumplimiento de su objeto social de garantizar la prestación continua, eficiente, segura y confiable del servicio público de energía eléctrica en el departamento de Casanare, requiere adelantar la adquisición de materiales de protección para el Sistema de Distribución, con el fin de fortalecer la confiabilidad, seguridad y continuidad de la operación de las redes eléctricas de distribución.

Los materiales de protección constituyen elementos esenciales para la adecuada operación del sistema eléctrico, ya que permiten prevenir y limitar los efectos ocasionados por sobre corrientes, cortocircuitos, sobretensiones, descargas atmosféricas y demás eventos que puedan afectar la infraestructura eléctrica, protegiendo los equipos de distribución, minimizando la ocurrencia de fallas y reduciendo los tiempos de interrupción del servicio.

La adquisición de estos materiales permitirá atender oportunamente las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo y de reposición de elementos deteriorados o que han cumplido su vida útil, garantizando la disponibilidad de los dispositivos requeridos para la protección de transformadores, alimentadores, redes de media tensión, redes de baja tensión y demás activos que conforman el Sistema de Distribución Local (SDL) operado por ENERCA S.A. E.S.P.

Asimismo, la disponibilidad permanente de estos materiales contribuirá a disminuir los riesgos operativos, preservar la integridad de la infraestructura eléctrica, proteger al personal operativo durante las maniobras en campo y garantizar la continuidad del servicio a los usuarios del departamento de Casanare, evitando afectaciones derivadas de fallas en los sistemas de protección y posibles incumplimientos de los indicadores regulatorios de calidad y continuidad del servicio.

Carrera 19 No. 6 -100 Edificio Emiro Sossa Pacheco
PBX.: (8) 6344680 Línea gratuita nacional: 018000910182
www.enerca.com.co
Yopal – Casanare

Vigilado Superservicios

La presente contratación se fundamenta en el cumplimiento de lo establecido en la Ley 142 de 1994, la Ley 143 de 1994, el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE), el Código de Redes, las resoluciones expedidas por la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG), las normas técnicas NTC e IEC aplicables y los procedimientos operativos vigentes para la operación y mantenimiento de los Sistemas de Distribución Local.

En consecuencia, la adquisición de materiales de protección resulta indispensable para asegurar la confiabilidad, seguridad y continuidad de la prestación del servicio público de energía eléctrica, permitiendo a ENERCA S.A. E.S.P. mantener las condiciones técnicas de operación del sistema de distribución, preservar la vida útil de sus activos eléctricos y garantizar el cumplimiento de los estándares de calidad exigidos por la regulación del sector eléctrico colombiano.

Tabla estudio de mercado:

COMPRA DE MATERIALES ENERCA 2026							
ITEM	DESCRIPCION	CANT	UND	FANTTI	ELECTRICOS INT	J.D ELECTRICOS	MENOR
1	DPS TIPO LÍNEA POLIMÉRICO 12KV - 10KA, 15	100	UND	$ 113.970	$ 112.500	$ 123.258	$ 112.500
2	DPS TIPO LÍNEA POLIMÉRICO 36 KV - 10KA	150	UND	$ 299.400	$ 294.000	$ 297.298	$ 294.000
3	DPS TIPO SUBESTACION POLIMÉRICO 34,5 - 36 KV - 10KA	135	UND	$ 810.000	$ 808.227	$ 832.473	$ 808.227
4	DPS TIPO SUBESTACION POLIMÉRICO 12KV - 10KA	130	UND	$ 405.000	$ 397.477	$ 409.401	$ 397.477
5	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 25 amp	450	UND	$ 7.780	$ 7.408	$ 7.630	$ 7.408
6	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 60 amp	300	UND	$ 18.075	$ 17.052	$ 17.563	$ 17.052
7	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 75 amp	300	UND	$ 18.075	$ 17.052	$ 17.563	$ 17.052
8	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38KV 6 amp	850	UND	$ 6.670	$ 6.322	$ 6.511	$ 6.322
9	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 5 amp	850	UND	$ 5.925	$ 5.644	$ 5.813	$ 5.644
10	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 6 amp	850	UND	$ 5.925	$ 5.644	$ 5.813	$ 5.644
11	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 8 amp	500	UND	$ 5.925	$ 5.644	$ 5.813	$ 5.644
12	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 10 amp	800	UND	$ 7.229	$ 6.820	$ 7.024	$ 6.820
13	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 15 amp	800	UND	$ 7.229	$ 6.820	$ 7.024	$ 6.820
14	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 20 amp	800	UND	$ 7.780	$ 7.408	$ 8.549	$ 7.408
15	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 30 amp	300	UND	$ 7.780	$ 7.408	$ 8.549	$ 7.408

16	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 40 amp	150	UND	$ 9.722	$ 9.172	$ 10.581	$ 9.172
17	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 50 amp	100	UND	$ 9.722	$ 9.172	$ 10.581	$ 9.172
18	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 65 amp	100	UND	$ 17.901	$ 17.052	$ 19.670	$ 17.052
19	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 70 amp	100	UND	$ 17.901	$ 17.052	$ 17.563	$ 17.052
20	FUSIBLE DE HILO TIPO H 15 KV 100 amp	100	UND	$ 17.901	$ 17.052	$ 17.563	$ 17.052
21	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 1 amp	450	UND	$ 6.606	$ 6.322	$ 6.511	$ 6.322
22	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 2 amp	450	UND	$ 6.606	$ 6.322	$ 6.511	$ 6.322
23	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 3 amp	450	UND	$ 6.606	$ 6.322	$ 6.511	$ 6.322
24	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 4 amp	450	UND	$ 6.606	$ 6.322	$ 6.511	$ 6.322
25	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 5 amp	450	UND	$ 6.606	$ 6.322	$ 6.511	$ 6.322
26	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 7 amp	450	UND	$ 6.606	$ 6.322	$ 6.511	$ 6.322
27	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 8 amp	450	UND	$ 6.606	$ 6.322	$ 6.511	$ 6.322
28	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 10 amp	450	UND	$ 7.945	$ 7.639		$ 7.639
29	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 15 amp	450	UND	$ 7.945	$ 7.639		$ 7.639
30	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 20 amp	450	UND	$ 8.712	$ 8.298		$ 8.298
31	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 25 amp	200	UND	$ 8.712	$ 8.298		$ 8.298
32	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 30 amp	100	UND	$ 8.712	$ 8.298		$ 8.298
33	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 40 amp	100	UND	$ 10.797	$ 10.273		$ 10.273
34	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 50 amp	100	UND	$ 10.797	$ 10.273		$ 10.273
35	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 60 amp	100	UND	$ 20.053	$ 19.098		$ 19.098
36	FUSIBLE DE HILO TIPO H 38 KV 65 amp	100	UND	$ 20.053	$ 19.098		$ 19.098
37	FUSIBLE DUAL SR 0,2	2500	UND	$ 13.163	$ 12.512	$ 12.887	$ 12.512
38	FUSIBLE DUAL SR 0,4	5000	UND	$ 13.163	$ 12.512	$ 12.887	$ 12.512
39	FUSIBLE DUAL SR 1	5000	UND	$ 13.163	$ 12.512	$ 12.887	$ 12.512
40	FUSIBLE DUAL SR 1,4	5000	UND	$ 13.163	$ 12.512	$ 12.887	$ 12.512
41	FUSIBLE DUAL SR 2,1	5000	UND	$ 13.163	$ 12.512	$ 12.887	$ 12.512
42	FUSIBLE DUAL SR 4,2	5000	UND	$ 13.163	$ 12.512	$ 12.887	$ 12.512
43	KIT PUESTA TIERRA ACERO INOXIDABLE PARA LÍNEA GUARDA 14 M CON VARILLA	250	UND	$ 341.000	$ 324.800	$ 334.544	$ 324.800
44	KIT PUESTA TIERRA ACERO INOXIDABLE PARA TRASFORMADOR DPS CON VARILLA	250	UND	$ 311.760	$ 296.912	$ 305.819	$ 296.912

45	SECCIONADOR MONOPOLAR TIPO CUCHILLA 13,2KV - 400A **15KV - 400 A 630A**	210	UND	$ 890.000	$ 882.000	$ 908.460	$ 882.000
46	SECCIONADOR MONOPOLAR TIPO CUCHILLA 34,5KV - 600 A **38KV - 400 A 630A**	102	UND	$ 1.250.000	$ 1.228.500	$ 1.265.355	$ 1.228.500

2. SOLICITUD DE COTIZACIONES.

Para determinar el precio de los elementos a contratar se solicitó cotización vía correo electrónico a las siguientes empresas:

EMPRESAS	CORREO ELECTRONICO	NIT
FANTTI	comercial1@fanttiingenieria.com	901056388-1
ELECTRICOS INTERNACIONAL	ipinzon@electricosinter.com	860518665-2
J.D ELECTRICOS	nicolasbernal@jdelectricos.com.co	900313054

Se recibió vía correo electrónico la cotización de las empresas mencionadas anteriormente:

Anexo copia de recepción del correo y documentos de las empresas que presentaron cotización.

CONCLUSIONES (RECOMENDACIONES, SUGERENCIAS, PROPUESTAS)

I. Una vez analizadas las cotizaciones presentadas para realizar adquisición de materiales de protecciones del sistema de distribución local SDL, se toma el menor valor de las cotizaciones.

II. Este estudio de mercado se realiza con el propósito de tener un valor para efectos de contar con el presupuesto oficial del proceso de contratación que se adelante.

Hacen parte del presente estudio, las solicitudes de cotización enviadas vía correo electrónico, las cotizaciones, fotocopia de la cédula del representante legal de las empresas, RUT y certificado de existencia y representación legal.

HEYDER IVAN GONZALEZ CASTELLANOS
DIRECTOR MANTENIMIENTO DE ENERGIA

Transcriptor:
HEYDER IVAN GONZALEZ CASTELLANOS